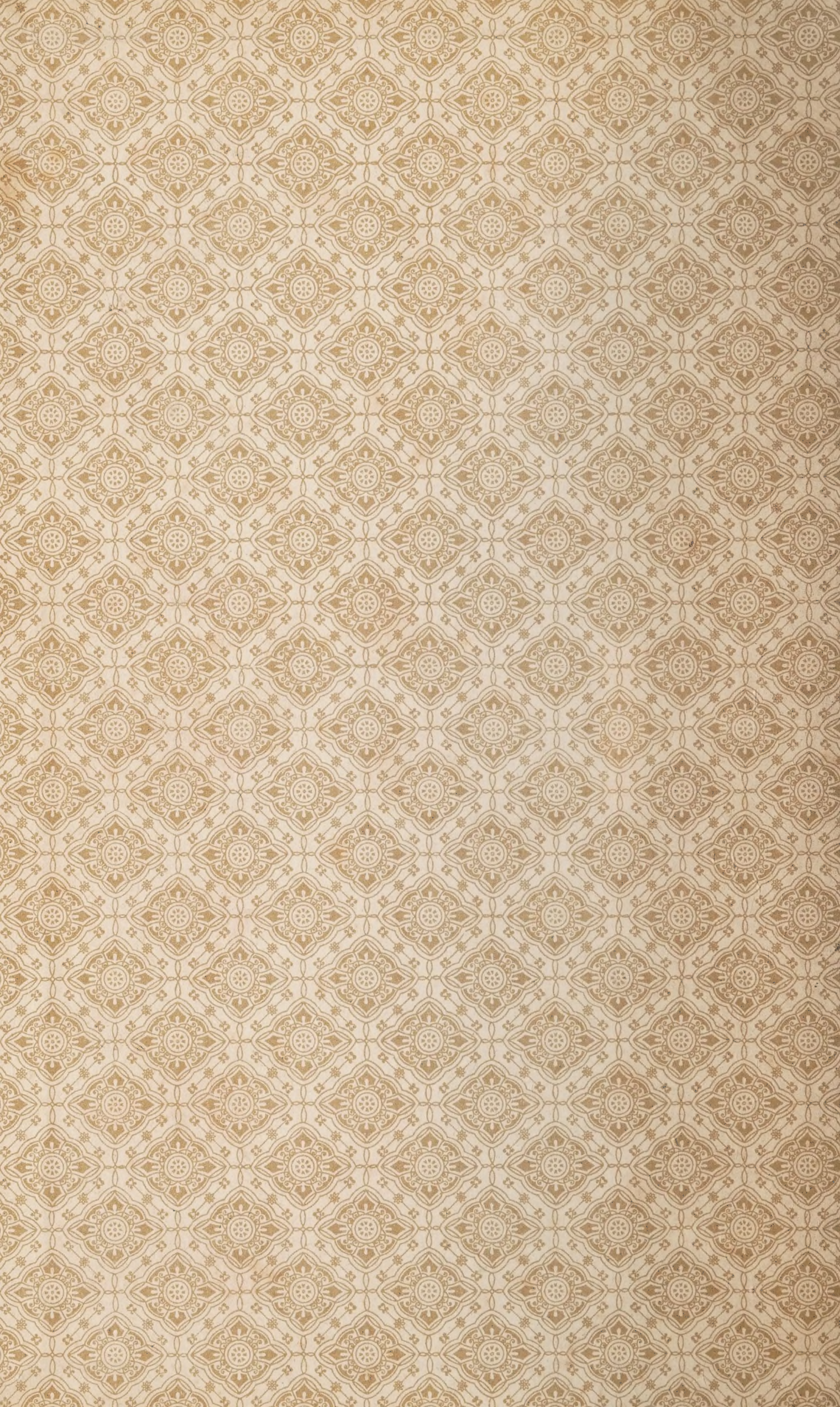
Alizarinfarben auf Baumwollgarn.

Farbenfabriken
vorm. Friedr. Bayer & Co. Elberfeld





Procédé de teinture.

Mordant d'alumine.

(No. .1—35.)

Débouillisssge: Se fait pendant 2—3 heures dans un bain bouillant garni de 2—3 % soude calc., puis on lave bien et essore. Au lieu de soude on peut aussi employer de la soude caustique. Pour les nuances rose-clair on emploie des filés de coton blanchi.

Huilage: Les filés de coton sont mouillés uniformément avec une solution de 1 partie huile pour rouge et 9—10 parties eau, puis bien essorés et séchés à 45° C. Pour le rose, on mouille avec 1 partie huile pour rouge et 20 p. eau. Par l'addition de 0.5—2 grs. stannate de soude par litre de solution, on obtient une nuance rouge encore plus vive. Pour le rose, on n'emploie pas de stannate de soude.

Mordançage à l'alumine. Mordancer suivant l'intensité de la nuance avec du sulfate ou sulfoacétate d'alumine exempt de fer à 1—2 ou 6° Bé. qu'on prépare comme suit: 1 ko. sulfate d'alumine neutralisé avec env. 190 grs. soude calc. est étendu avec de l'eau au volume de 10 litres de liquide en ajoutant par litre 10 cc. acide acétique à 6° Bè. ce qui donne ainsi du mordant à 6° Bé. Pour le rose on dilue le mordant à 1—2° Bé. au moyen d'eau sous addition de 10 cc. acide acétique par litre. Les filés de coton sont uniformément imprégnés, vigoureusement tordus et séchés env. 24 heures à 45° C.

Traitement à la craie: Traiter ½ heure à 45° C. sur bain garni de 1 ou de 5 grs. craie lavée par litre de bain, puis laver et teindre, sans sécher.

Teinture. L'eau employée pour la teinture doit être quelque peu calcaire (minimum 5 dégrés allemands de dureté); on corrige l'eau plus dure avec de l'acide acétique). Si l'eau est trop douce on l'additionnera d'acétate de chaux; l'eau ferrugineuse est inutilisable. Outre le colorant, on ajoute quelque fois au bain de teinture de l'acide acétique, huile pour rouge, tannin ou sumac ou bien de l'acétate de chaux ou de la craie. Teindre d'abord ½ heure à froid; pour les Nos. 1—15 élever la température dans l'espace de ¾ d'heure à 75° C. et traiter à cette température encore ½—1 heure. Pour les Nos. 16—35 on a porté le bain au bouillon et fait bouillir ¼—½ heure. Ensuite on tord les filés, lave et vaporise 1½ heure à 1½ atm. Pour les Nos. 1—15 on a huilé encore une fois dans 1 p. huile pour rouge et 20 p. eau, séché, puis vaporisé comme ci-dessus indiqué.

Avivage. Les filés vaporisés sont avivés pendant 1—1½ heure à 1 atm. ou 2—3 heures sans pression, sous addition de 5 grs. savon de Marseille, 0,3 grs. soude calc. et 0,2 gr. stannate de soude par litre d'eau. Ensuite laver et sécher de préférence à l'air. Pour les nuances bleuâtres on n'avive qu'au savon et à la soude. Les marques tout à fait jaunâtres ne doivent être savonnées qu'avec 6 grs. savon par litre à env. 80° C.

0,5 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 1
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

1 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 2
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

3 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 3
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 4
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A B i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A B paste 20 % 5
Alizarine Rouge II A B en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A G i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A G paste 20 % 6
Alizarine Rouge II A G en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A G G i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A G G paste 20 % 7
Alizarine Rouge II A G G en pâte 20 %



Mordant de chlorure de chrome.

(Nos. 36—65.)

Le débouillissage et l'huilage des filés se fait comme pour le mordant d'alumine. Les filés huilés et séchés sont trempés pendant au moins 6 heures ou de préférence durant la nuit dans une solution de chlorure de chrome à 20° Bé., bien tordre, égaliser et lisser 3/4 d'heure à 50° C. dans une solution de soude contenant 10 grs. soude calc. par litre de bain, bien laver et teindre sans sécher préalablement. Teindre sous addition d'acide acétique, tannin et huile pour rouge. On entre les filés dans le bain de teinture froid, traite 1/2 heure, élève lentement au bouillon dans l'espace de 3/4 d'heure, pour rester 1 heure à cette température. Ensuite laver et savonner à 70° C. dans un bain contenant 5 grs. savon par litre d'eau.

Mordant de fer.

(Nos. 66—70.)

Bien huiler 1—2 fois, les filés bien débouillis, lavés et essorés dans une solution composée de 1 p. huile pour rouge à 50% et 20 p. eau, sécher chaque fois à 45° C. Ensuite lisser 1/4 d'heure dans une solution aqueuse de pyrolignite de fer à 1—2° Bé., puis bien tordre, égaliser et laver à fond.

En présence d'une eau très calcaire, on teint sous addition d'un peu d'acide acétique et d'huile pour rouge (pour de l'eau peu calcaire, on n'emploie pas d'acide acétique) en entrant à froid pour monter jusqu'au bouillon qu'on maintient 1 heure. Eusuite on lave et savonne à 70° C. avec 5 grs. de savon par litre d'eau.

(Au lieu de l'huile pour rouge on emploie actuellement dans beaucoup de cas du **Savon Monopole**. Pour obtenir p. ex. un rouge turc vif et solide on emploie au lieu de 8 parties d'huile pour rouge à 50% seulement 2½—3 p. de Savon Monopole. Quant au procédé de teinture lui même il n'y a rien à changer.

— Sans garantie. —

0,5 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 1
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

1 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 2
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

3 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 3
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 4
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A B i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A B paste 20 % 5
Alizarine Rouge II A B en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A G i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A G paste 20 % 6
Alizarine Rouge II A G en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot II A G G i. Tg. 20 %
Alizarine Red II A G G paste 20 % 7
Alizarine Rouge II A G G en pâte 20 %



10 %
Alizarinrot G F X i. Teig 20 %
Alizarine Red G F X paste 20 %
Alizarine Rouge G F X en pâte 20 % 8

---

10 %
Alizarinrot S X extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red S X extra paste 20 %
Alizarine Rouge S X extra en pâte 20 % 9

---

10 %
Alizarinrot R A G i. Tg. 20 %
Alizarine Red R A G paste 20 %
Alizarine Rouge R A G en pâte 20 % 10

---

10 %
Alizarinrot X i. Tg. 20 %
Alizarine Red X paste 20 %
Alizarine Rouge X en pâte 20 % 11

---

10 %
Alizarinrot X G G i. Tg. 20 %
Alizarine Red X G G paste 20 %
Alizarine Rouge X G G en pâte 20 % 12

---

10 %
Alizarinpurpurin i. Tg. 20 %
Alizarine Purpurine paste 20 %
Alizarine Purpurine en pâte 20 % 13

---

3 %
Alizarinorange R i. Tg. 20 %
Alizarine Orange R paste 20 %
Alizarine Orange R en pâte 20 % 14



7 %
Alizarinorange R i. Tg. 20 %
Alizarine Orange R paste 20 %
Alizarine Orange R en pâte 20 %

15

---

10 %
Brillantalizarinbordeaux R i. Tg.
Brilliant Alizarine Bordeaux R paste
Alizarine Bordeaux brillante R en pâte

16

9%
Alizarinbordeaux G G i. Tg. 20 %
Alizarine Bordeaux G G paste 20 %
Alizarine Bordeaux G G en pâte 20 %

17

---

8 %
Alizarinbordeaux G i. Tg. 20 %
Alizarine Bordeaux G paste 20 %
Alizarine Bordeaux G en pâte 20 %

18

---

7 %
Alizarinbordeaux B i. Tg. 20 %
Alizarine Bordeaux B paste 20 %
Alizarine Bordeaux B en pâte 20 %

19

---

6 %
Alizarincyanin III R doppelt i. Tg.
Alizarine Cyanine III R double paste
Alizarine Cyanine III R double en pâte

20

---

10 %
Alizarinheliotrop R i. Tg.
Alizarine Heliotrope R paste
Alizarine Héliotrope R en pâte

21



10 %
Alizarincyanin R extra i. Tg.
Alizarine Cyanine R extra paste
Alizarine Cyanine R extra en pâte 22

---

10 %
Alizarincyanin R i. Tg.
Alizarine Cyanine R paste
Alizarine Cyanine R en pâte 23

---

10 %
Alizarincyanin R R i. Tg.
Alizarine Cyanine R R paste
Alizarine Cyanine R R en pâte 24

---

10 %
Alizarincyanin G extra i. Tg.
Alizarine Cyanine G extra paste
Alizarine Cyanine G extra en pâte 25

---

20 %
Anthracengelb i. Tg.
Anthracene Yellow paste
Jaune d'Anthracène en pâte 26

---

3 %
Alizarincyaninschwarz G i. Tg.
Alizarine Cyanine Black G paste
Noir d'Alizarine Cyanine G en pâte 27

---

15 %
Alizarinblau S extra i. Tg.
Alizarine Blue S extra paste
Bleu d'Alizarine S extra en pâte 28



10 %
Alizarincyaninschwarz G i. Tg
Alizarine Cyanine Black G paste 29
Noir d'Alizarine Cyanine G en pâte



---

10 %
Coerulein S i. Tg.
Coerulëine S paste 30
Céruléine S en pâte



---

2 %
Anthracenbraun G i. Tg. 20 %
Anthracene Brown G paste 20 % 31
Brun d'Anthracène G en pâte 20 %



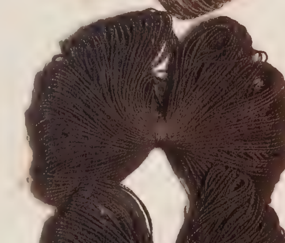
---

5 %
Anthracenbraun G i. Tg. 20 %
Anthracene Brown G paste 20 % 32
Brun d'Anthracène G en pâte 20 %



---

10 %
Anthracenbraun G i. Tg. 20 %
Anthracene Brown G paste 20 % 33
Brun d'Anthracène G en pâte 20 %



---

10 %
Anthracenbraun R i. Tg. 20 %
Anthracene Brown R paste 20 % 34
Brun d'Anthracène R en pâte 20 %



---

10 %
Anthracenbraun W i. Tg. 20 %
Anthracene Brown W paste 20 % 35
Brun d'Anthracène W en pâte 20 %



10 %
Alizarinorange R i. Tg. 20 %
Alizarine Orange R paste 20 % 36
Alizarine Orange R en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinrot X i. Tg. 20 %
Alizarine Red X paste 20 % 37
Alizarine Rouge X en pâte 20 %

---

9 %
Alizarinrot S X extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red S X extra paste 20 % 38
Alizarine Rouge S X extra en pâte 20 %

---

9 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 39
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

8 %
Alizarinpurpurin i. Tg. 20 %
Alizarine Purpurine paste 20 % 40
Alizarine Purpurine en pâte 20 %

---

10 %
Brillantalizarinbordeaux R i. Tg.
Brilliant Alizarine Bordeaux R paste 41
Alizarine Bordeaux brillante R en pâte

---

10 %
Alizarinbordeaux G G i. Tg. 20 %
Alizarine Bordeaux G G paste 20 % 42
Alizarine Bordeaux G G en pâte 20 %



8 %

Alizarinbordeaux G i. Tg. 20 %

Alizarine Bordeaux G paste 20 % 43

Alizarine Bordeaux G en pâte 20 %

---

7 %

Alizarinbordeaux B i. Tg. 20 %

Alizarine Bordeaux B paste 20 % 44

Alizarine Bordeaux B en pâte 20 %

---

7 %

Alizarincyanin III R doppelt i. Tg. 20 %

Alizarine Cyanine III R double paste 20 % 45

Alizarine Cyanine III R double en pâte 20 %

---

7 %

Gallein i. Tg

Gallëine paste 46

Galléine en pâte

---

10 %

Alizarincyclamin R i. Tg.

Alizarine Cyclamine R paste 47

Alizarine Cyclamine R en pâte

---

10 %

Alizarincyanin R extra i. Tg.

Alizarine Cyanine R extra paste 48

Alizarine Cyanine R extra en pâte

---

10 %

Alizarincyanin R i. Tg.

Alizarine Cyanine R paste 49

Alizarine Cyanine R en pâte

10 %
Alizarincyanin G extra i. Tg.
Alizarine Cyanine G extra paste 50
Alizarine Cyanine G extra en pâte

---

10 %
Alizarincyanin G G i. Tg.
Alizarine Cyanine G G paste 51
Alizarine Cyanine G G en pâte

---

12 %
Alizarinblau S extra i. Tg.
Alizarine Blue S extra paste 52
Bleu d'Alizarine S extra en pâte

---

11 %
Alizarinblau G W doppelt i. Tg.
Alizarine Blue G W double paste 53
Bleu d'Alizarine G W double en pâte

---

10 %
Alizarinblau R doppelt i. Tg.
Alizarine Blue R double paste 54
Bleu d'Alizarine R double en pâte

---

5 %
Alizarincyaninschwarz G i. Tg.
Alizarine Cyanine Black G paste 55
Noir d'Alizarine Cyanine G en pâte

---

10 %
Alizarincyaninschwarz G i. Tg.
Alizarine Cyanine Black G paste 56
Noir d'Alizarine Cyanine G en pâte



10 %
Alizarinechtschwarz S P i. Tg.
Alizarine Fast Grey S P paste
Noir d'Alizarine solide S P en pâte



57

---

10 %
Anthracenbraun G i. Tg. 20 %
Anthracene Brown G paste 20 %
Brun d'Anthracène G en pâte 20 %



58

---

10 %
Anthracenbraun R i. Tg. 20 %
Anthracene Brown R paste 20 %
Brun d'Anthracène R en pâte 20 %



59

---

10 %
Anthracenbraun W i. Tg. 20 %
Anthracene Brown W paste 20 %
Brun d'Anthracène W en pâte 20 %



60

---

20 %
Anthracengelb i. Tg.
Anthracene Yellow paste
Jaune d'Anthracène en pâte



61

---

10 %
Brillantalizarinviridin F i. Tg.
Brilliant Alizarine Viridine F paste
Alizarine Viridine brillante F en pâte



62

---

10 %
Diamantflavin G i. Tg.
Diamond Flavine G paste
Flavine Diamant G en pâte



63



10 %
Alizarinviridin F F i. Tg.
Alizarine Viridine F F paste 64
Alizarine Viridine F F en pâte

---

15 %
Coerulein S i. Tg.
Coerulëine S paste 65
Céruléine S en pâte

---

15 %
Alizarinblau S extra i. Tg.
Alizarine Blue S extra paste 66
Bleu d'Alizarine S extra en pâte

---

5 %
Alizarincyanin III R doppelt i. Tg.
Alizarine Cyanine III R double paste 67
Alizarine Cyanine III R double en pâte

---

6 %
Alizarinrot I B extra i. Tg. 20 %
Alizarine Red I B extra paste 20 % 68
Alizarine Rouge I B extra en pâte 20 %

---

10 %
Alizarinorange R i. Tg. 20 %
Alizarine Orange R paste 20 % 69
Alizarine Orange R en pâte 20 %

---

8 %
Anthracenbraun R i. Tg. 20 %
Anthracene Brown R paste 20 % 70
Brun d'Anthracène R en pâte 20 %